

opviel. De carapaxbreedte, 4 cm en de zware bezetting met andere organismen, doet vermoeden dat het een ♂ dier is. (d'Udekem d'Acoz, 1995).

### Literatuur

Udekem d'Acoz, C. d', 1995. Echouage en masse de *Liocarcinus arcuatus* (Leach, 1814) sur la côte Belge en janvier 1994. De Strandvlo, 15(1) : 10-13.

M.-Th. Vanhaelen

### Overvloedige roodbruine algenbloei in voorjaar 1995 aan de Westkust

36035

Reeds op 22 april 1995 nam ik, dit jaar een roodbruine zeebloei waar. Misschien was dit verschijnsel al vroeger aan de gang.

Wat me wel verwonderde was dat deze periode van rode algenbloei ruim 3 weken aanhield. Het hoogtepunt van deze bloei deed zich voor rond 7 mei. Toen zaten grote delen van het medio-litoraal van het Westhoekstrand in De Panne onder een glibberige dikke bruine brij. De zee had gedurende die 3 weken een roodbruine kleur. Er was geen schuimvorming. Pas op 18 mei trad er een andere bloei op, nl. met geelachtig schuim.

Wie zag dit ook ?

Wie weet er meer over ? (Giftig, niet giftig, gevolgen voor zeefauna en - flora ?)

M.-Th. Vanhaelen

### Levende Japanse oesters *Crassostrea gigas* (Thunberg, 1793) op dode *Carcinus maenas* te Koksijde

36036

Toen ik op 19 en 20 mei 1995, na het stormweer (N-NW) van 17 mei de talrijk aangespoelde dode helmkrabben verzamelde tussen de 10 golfbrekers van Koksijde, zag ik een verschijnsel dat ik hier aan de Westkust nog nooit eerder heb opgemerkt. Op enkele dode strandkrabben zaten juveniele levende Japanse oestertjes : bij 3 krabben op de buikzijde, bij een andere op het rugschild; zelfs op een krabbepoot, nl. op de merus van de 3de looppoot was een minuscuul oestertje van  $\pm 9$  mm op  $\pm 3$  mm te zien. Na

controle van de andere dood aangespoelde krabbesoorten bleek dat alleen *Carcinus maenas* bezet was met Japanse oesters.

Eerder dit jaar, op 11 februari lag er in Bray-Dunes ook een juveniele *Crassostrea gigas*. Die zat vastgegroeid op een fragment van een oude Donax-klep.

Grotere doubletten *Crassostrea gigas* spoelen op de stranden van de Westkust, vooral na zware stormen, zowel levend als vers leeg aan. Dit reeds sinds einde 1990. Zo zijn er o.a. op 27 februari 1994 tegen het strandhoofd van Ster der Zee 11 gesloten oesters gevonden, allen 7 à 8 cm lang.

Het ziet ernaar uit dat de Japanse oester, die zich elders aan onze kust reeds vestigde op de golfbrekers, nu ook in Koksijde op de 2 strandhoofden een vaste stek heeft.

Waarom de jonge oesters alleen op strandkrabben gevonden worden, blijft voorlopig gissen. Misschien is het vooral de stevigheid van de dode *Carcinus maenas* die haar geschikt maakt als substraat voor de juveniele Japanse oesters? Of zijn er andere oorzaken?

M.-Th. Vanhaelen

### De Schelde telt nu evenveel vissoorten als 100 jaar geleden 36037

De Schelde, en dan meer bepaald de Zeeschelde tussen de Nederlandse grens en Antwerpen, is weliswaar nog geen zuivere rivier, maar het ecologisch herstel is al wel dusdanig gevorderd, dat de rijkdom aan vissoorten weer even groot is als op het einde van vorige eeuw.

In opdracht van de directie van de Kerncentrale van Doel (Electrabel) onderzocht het Laboratorium voor Ecologie en Aquacultuur van de K.U.L. de invloed van de wateroppompinstallatie van de kerncentrale op de vispopulaties in de Zeeschelde. Naar aanleiding hiervan werden uiteraard de nodige inventarisaties uitgevoerd. In het totaal werden in de Beneden-Zeeschelde niet minder dan 46 vissoorten waargenomen. Tal van zeevissoorten maken gebruik van de mariene en brakwaterzone van de Schelde in hun eerste levensjaar. Ze kunnen er snel groeien dankzij het overvloedig aanwezige voedsel. Na hun eerste levensjaar migreren ze naar zee, waar ze verder opgroeien en zich uiteindelijk voortplanten.

De belangrijkste soorten zijn onder andere dikkopje, lozana's grondel, haring, sprot, horsmakreel, rode poon, grauwe poon, zeedonderpad, snotolf, pitvis, wijting, vijfdradige meun, grote zeenaald, kabeljauw, schol, schar, bot, steenbol, tong, zeebaars, zeestekelbaars en vorskwab.